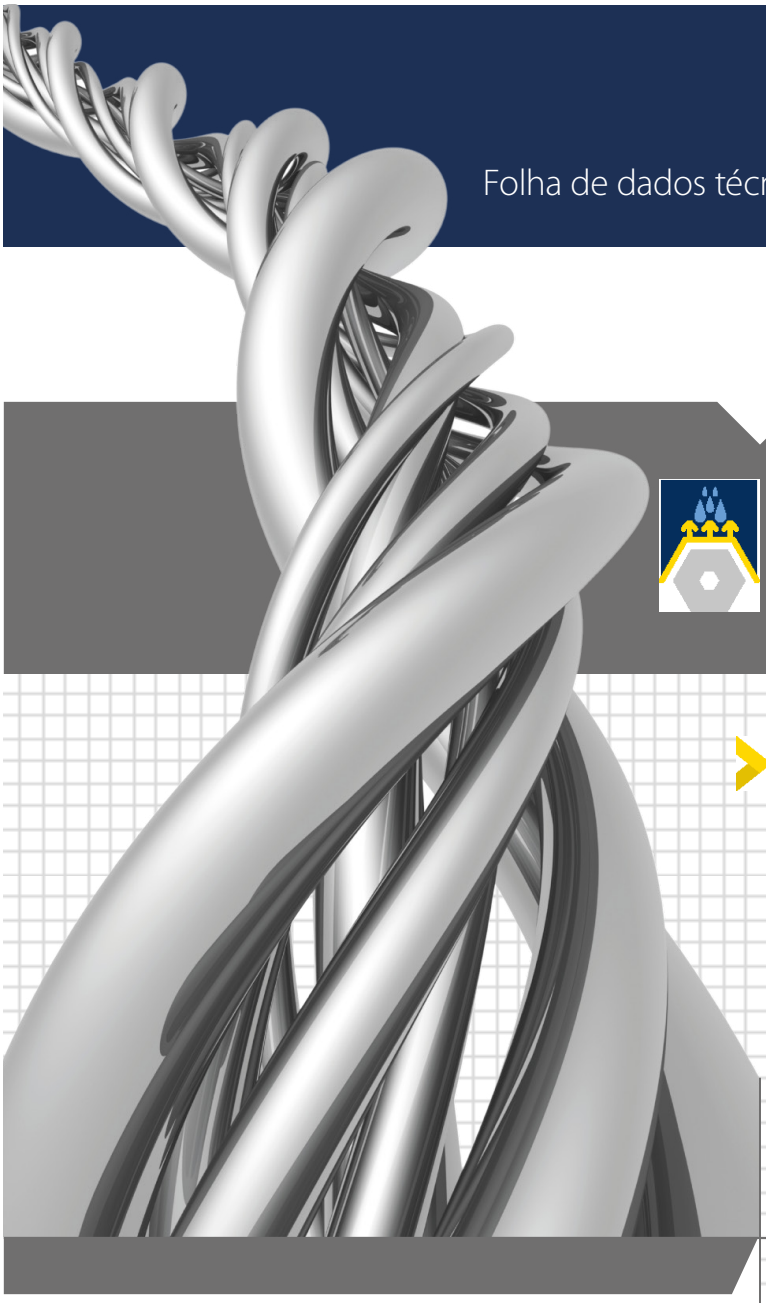
alloy wire international



ALLOY 20 CB 3

Principais características

Resistência excelente a ácido sulfúrico quente e muitos outros ambientes agressivos que poderiam atacar ST/ST 316

Resistência superior a corrosão fissurante sob tensão em 20 – 40% de ácido sulfúrico em ebulição

IMPORTANTE
Fabricaremos de acordo com suas propriedades mecânicas necessárias

ALLOY 20 CB 3 disponível em:-

- Cabo circular
- Barras ou comprimentos
- Cabo plano
- Cabo moldado
- Corda/cabo

Embalagem

- Bobinas
- Rolos
- Barras ou comprimentos

principais vantagens para você, *nosso cliente*

ALCANCE
0,025 mm a 21 mm (0,001" a 0,827")

3m 3t
Pedidos desde 3m a 3t (10ft a 6000Lbs)

ENTREGA 3 SEMANAS
Entrega: dentro de 3 semanas

Arame sob encomenda para sua especificação

Disponível serviço de correio expresso (EMS)

COMO POSSO AJUDÁ-LO?
Suporte técnico

Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Folha de dados técnicos **AWS 130 Rev.1**

ALLOY 20 CB 3

alloy wire international

Composição química		
Elemento	Min %	Max %
C	-	0.07
Si	-	1.00
Mn	-	2.00
P	-	0.045
S	-	0.035
Cr	19.00	21.00
Mo	2.00	3.00
Ni	32.00	38.00
Cu	3.00	4.00
Nb/Cb	8xC	1.00
Fe	BAL	

Especificações

ISO 15156-3
(NACE MR 0175)

Designações

W.Nr. 2.4660
UNS N08020
AWS 130

Principais características

Resistência excelente a ácido sulfúrico quente e muitos outros ambientes agressivos que poderiam atacar ST/ST 316

Resistência superior a corrosão fissurante sob tensão em 20 – 40% de ácido sulfúrico em ebulição

Aplicações típicas

Indústria química e associadas

Processamento de borracha sintética

Gasolina de alta octanagem

Solventes

Farmacêutica

Agroquímica

Densidade	8.08 g/cm^3	0.292 lb/in^3
Ponto de fusão	1425 °C	2600 °F
Coeficiente de expansão	14.69 µm/m °C (20 – 100 °C)	8.16 x 10^{-6} in/in °F (70 – 212 °F)
Módulo de rigidez	73.6 kN/mm^2	10675 ksi
Módulo de elasticidade	193 kN/mm^2	27993 ksi

Tratamento térmico de peças acabadas					
Estado conforme fornecido pela Alloy Wire	**Tipo**	**Temperatura**		**Tempo (Hr)**	**Arrefecimento**
		°C	**°F**		
Recozido ou têmpera de mola	Redução da tensão	250 – 530	480 – 990	1	Ar

Propriedades				
Estado	**Força tênsil aprox.**		**Temperatura de funcionamento aprox.**	
	N/mm^2	**ksi**	**°C**	**°F**
Recozido	600 – 900	87 – 131	-200 to +300	-330 to +570
Têmpera de mola	1200 – 1800	174 – 261	-200 to +300	-330 to +570

As gamas de força tênsil acima são os valores típicos. Se precisar de valores diferentes, por favor, solicite-os.

Rua Padre Venâncio de Resende, 131 Casa Verde CEP: 02552-020, São Paulo – SP Brazil
t +5511 96868-2811 e carlosfaggiani@alloywire.com w alloywire.com.br

AS 9100 Aeroespacial e defesa
ISO 9001 Gestão da qualidade
ISO 14001 Ambiental
OHSAS 18001 Saúde e segurança